



Business Intelligence mit Data Science Aufgaben kombiniert

«KONTEXT & CHANCEN»

Neue Chancen eröffnen sich mit datengetriebenen Ansätzen.

leanBI

✓ Kreditkarten-
betrug

✓ 360° Kundensicht

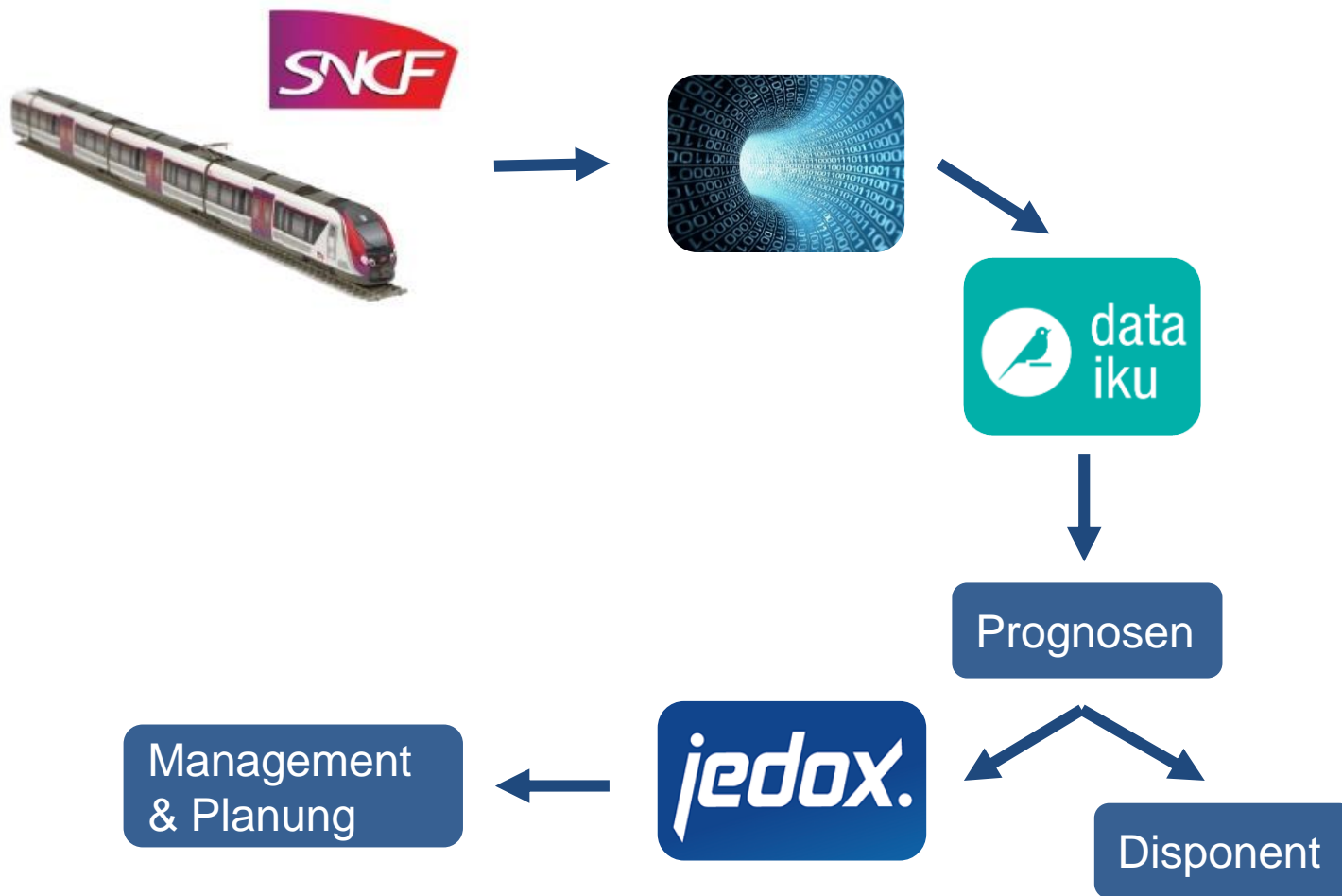
✓ Predictive
Maintenance

✓ Produktqualität
optimieren

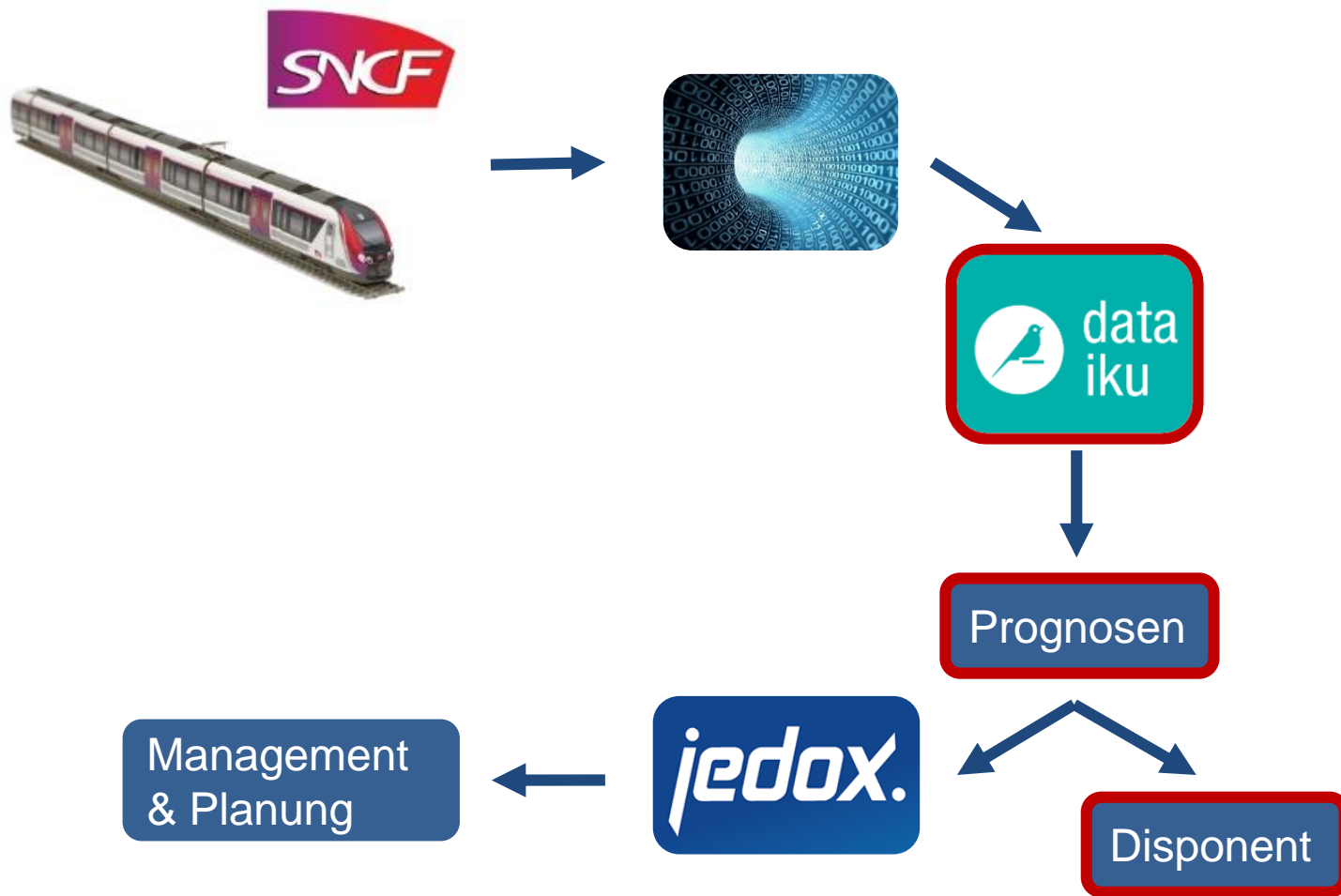
✓ Logistik-
optimierung



«SNCF – TÜRSSTÖRUNGS-MANAGEMENT»



«SNCF – TÜRSSTÖRUNGS-MANAGEMENT»



«SNCF – KURZZEITPROGNOSE»

Fragestellungen



Welche Züge leiden in 8h an einer
Türstörung?
Hat dies kritische Folgen für den
Zugverkehr?

Nutzen



Bessere Wartung
Türe vorzeitig sperren
Pünktlichere Züge



«KRITISCHE TÜRSTÖRUNGEN»



«KRITISCHE TÜRSTÖRUNGEN»

Gleiches Vorgehen wie zuvor scheitert kläglich

Zugdaten $\xrightarrow{\text{Prognose}}$ Türstörung mit kritischer
Auswirkung

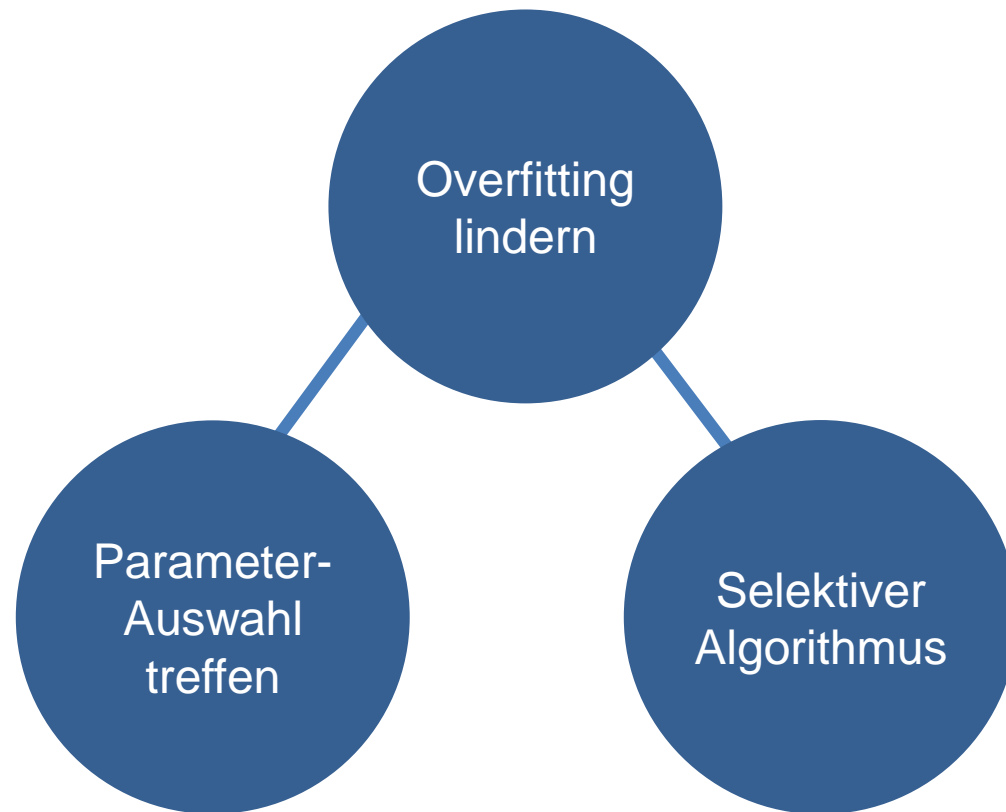
1 Zugdaten $\xrightarrow{\text{Prognose}}$
Türstörung

2 Türstörung $\xrightarrow{\text{Prognose}}$ Kritischer Auswirkung oder
nicht

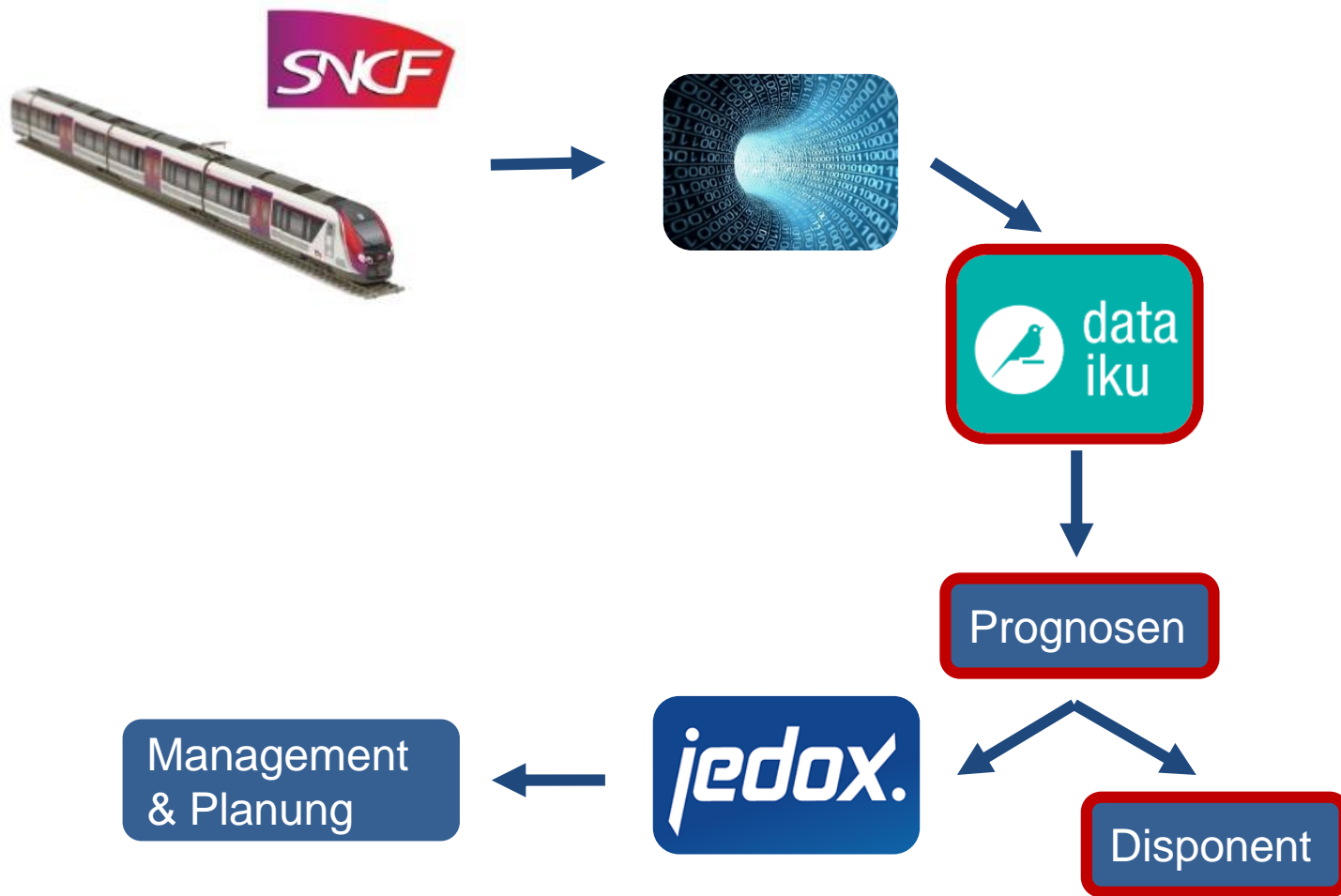


«KRITISCHE TÜRSSTÖRUNGEN»

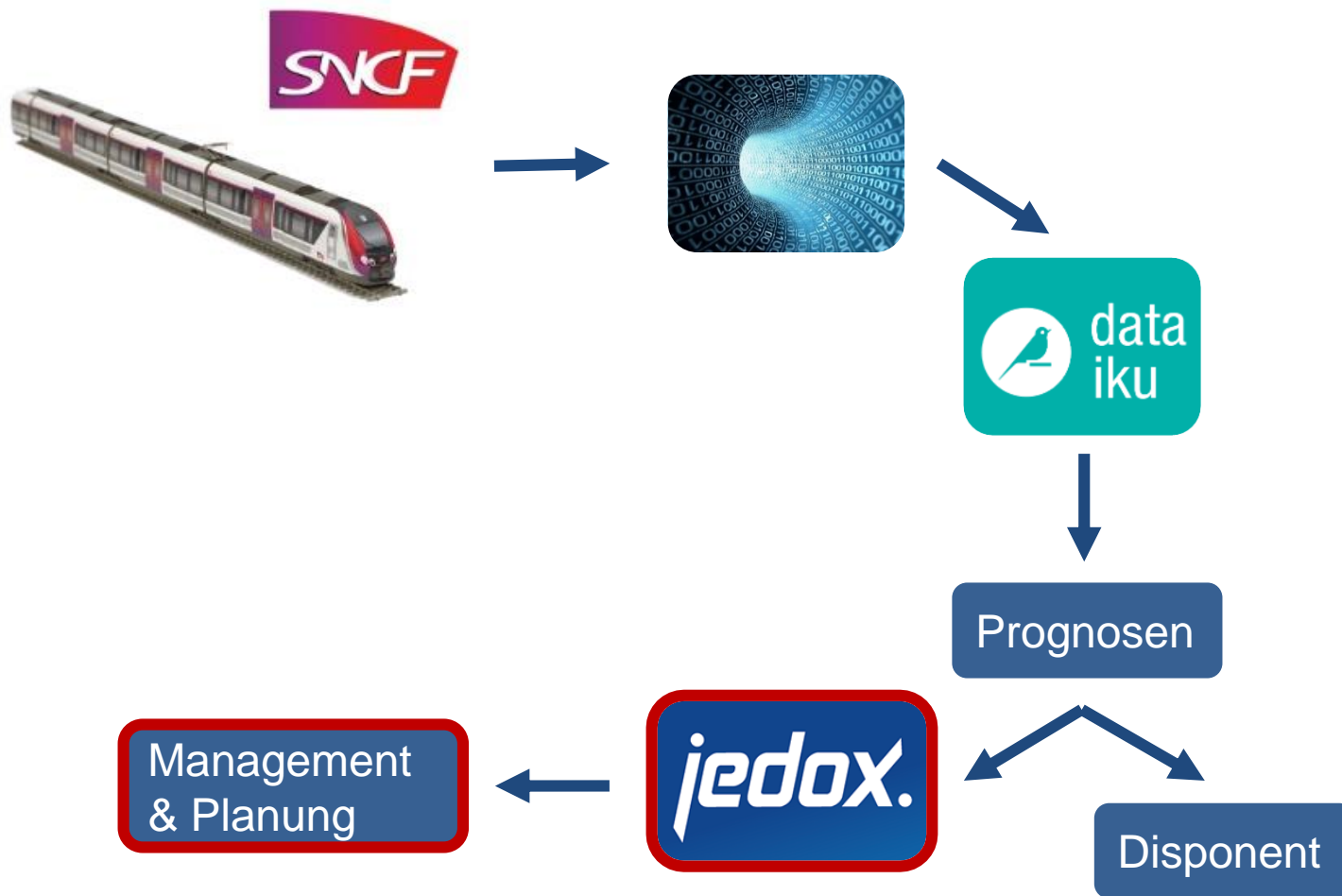
Gleiches Vorgehen wie zuvor scheitert kläglich



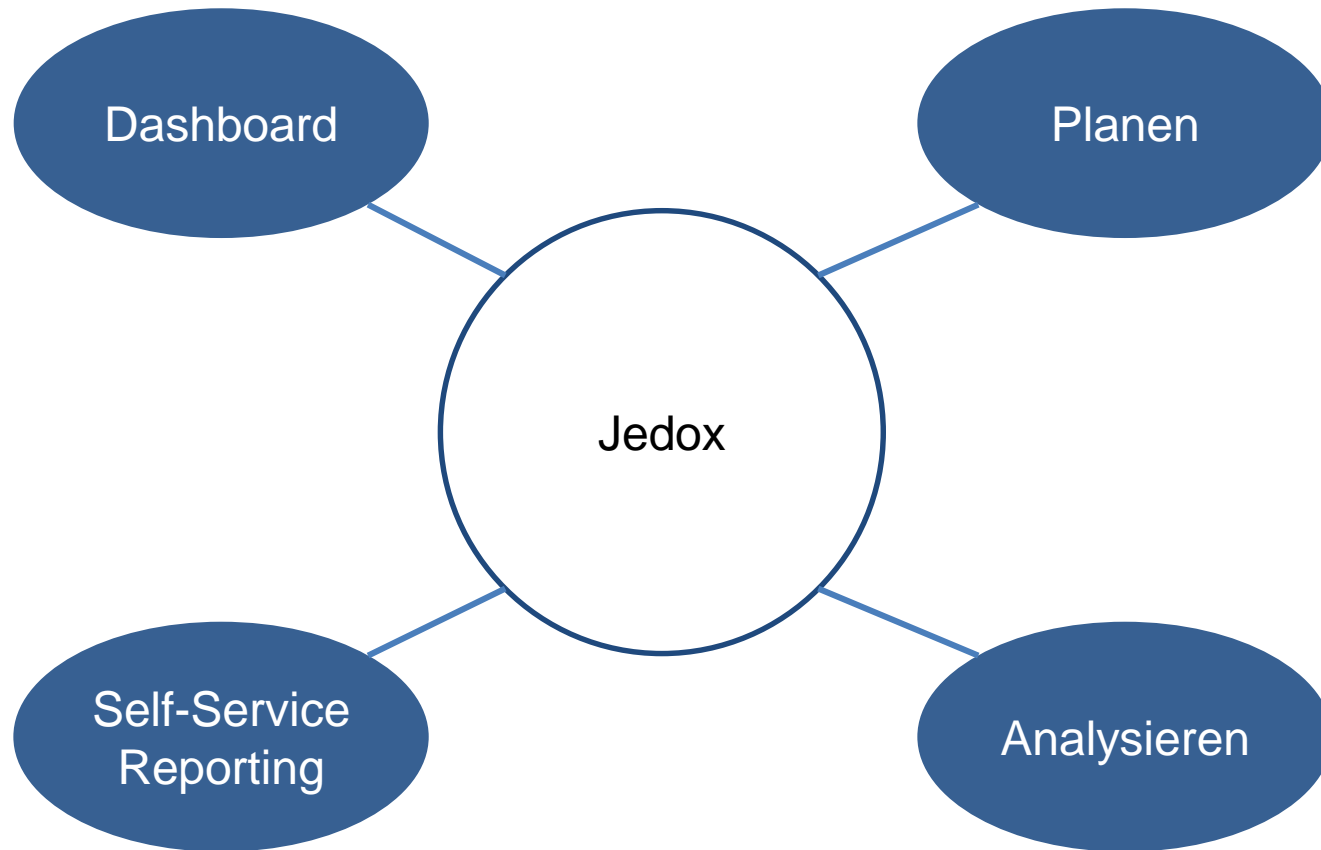
«SNCF – TÜRSSTÖRUNGS-MANAGEMENT»



«SNCF – TÜRSSTÖRUNGS-MANAGEMENT»



«DATEN VIELFÄLTIG NUTZEN MIT JEDOX»



«REPORTS MIT JEDOX»

Dashboard für das Management

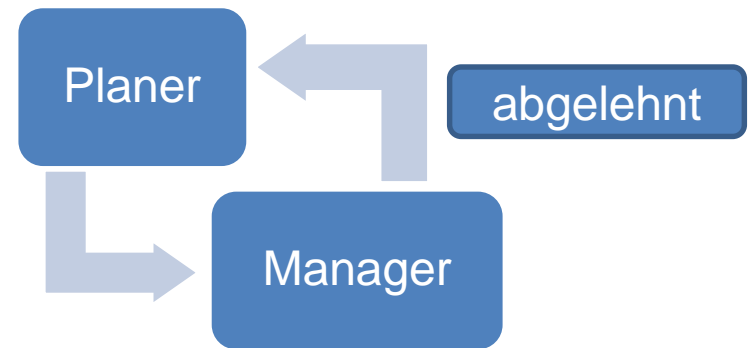
Kennzahlen einfach und
übersichtlich dargestellt in klaren
Visualisierungen



«RESSOURCEN-PLANUNG MIT JEDOX»

Predictive Maintenance planen

In einem Workflow mit allen relevanten Daten zu einer zuverlässigen Ressourcenplanung



«RESSOURCEN-PLANUNG MIT JEDOX»

Integration in Excel

In einer Datenbank gespeichert
und dennoch jederzeit in Excel
aufrufbar



«ZUSAMMENFASSUNG»

Neue Chancen eröffnen sich mit datengetriebenen Ansätzen.

leanBI

✓ Regelmässige
Türstörungs-
prognose

✓ Planung

✓ Predictive
Maintenance

✓ Instrument für
pünklichere Züge

✓ Übersicht für das
Management



«AUSBLICK»

Die gesamte Information auch an verschiedenen Stellen nutzen, um zusätzlichen Mehrwert zu generieren.

✓ Finanzen

✓ Produktion

✓ Einkauf

✓ Logistik

Mit Algorithmen zusätzliche nutzenbringende Fragen beantworten

✓ klassifizieren

✓ optimieren

✓ Muster erkennen

✓ Prognosen

